

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Studi penggunaan cilostazol pada pasien stroke iskemik di instalasi rawat inap Rumah Sakit Umum Haji Surabaya, adalah:

1. Cilostazol digunakan secara tunggal pada 70 pasien dengan dosis (2x50mg) p.o sebanyak 64 pasien (92%).
2. Lama pemberian cilostazol terbanyak adalah 3-16 hari sebanyak 69 pasien (99%).
3. Secara keseluruhan dari gambaran data klinik dan data laboratorium dapat dilihat bahwa pasien mengalami perbaikan pada saat keluar rumah sakit.

5.2 Saran

Dalam penelitian ini peneliti tidak meneliti keberhasilan terapi dan efektivitas obat secara langsung karena peneliti tidak mengamati secara langsung kondisi pasien dilapangan, sehingga untuk penelitian lebih lanjut dapat dilakukan dengan menggunakan metode prospektif agar dapat mengamati kondisi pasien secara langsung, sehingga mempermudah untuk mengetahui keberhasilan terapi cilostazol

DAFTAR PUSTAKA

- Adhim, M.A.Z., 2013, 'Hubungan Antara Kadar Hematokrit Dengan Kejadian Stroke Iskemik Di Rsud Dr.Moewardi', *Skripsi*, Universitas Muhammadiyah, Surakarta.
- AHFS. 2011, Drug Information Essentials: Point of Care Professionals, American Society of Health-System Pharmacists, Bethesda.
- Barlas, R.S., Honney, K., Loke, Y.K., Call, S.J., Clark, A.B., Mamas, M.A., 2016, Impact of Hemoglobin Levels and Anemia on Mortality in Acute Stroke: Analysis of UK Regional Registry Data, Systematic Review, and Meta-Analysis, *Heart Associated Journal*, **5**: 1-16.
- Bhalla, A. and Birns, J., 2015, *Management of Post-Stroke Complications*, London.
- Black, J.M. and Hawks, J.H., 2014, *Keperawatan Medikal Bedah Edisi 8*, Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Chi, Y.W., Lavie, C.J., Milani, R.V., White, C.J., 2008, Safety and efficacy of cilostazol in the management of intermittent claudication, *Journal Vascular Health and Risk Management*, **4(6)** : 1197-1203.
- Cipolle, R.J., Strand, L., and Morley, P., 2012, *Pharmaceutical Care Practice: The Patient Centered Approach to Medication Management edition 3*, Mc Graw-Hill Companies, New York.
- Depkes RI. 2013, Badan Penelitian dan pengembangan Kesehatan Dapertemen Kesehatan Republik Indonesia, *Riset Kesehatan Dasar*, Jakarta: Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- Dinata, C.A., Yuliarni, S., Susila S., 2013, Gambaran Faktor Risiko dan Tipe Stroke pada Pasien Rawat Inap di Bagian Penyakit Dalam RSUD Kabupaten Solok Selatan Periode 1 Januari 2010 - 31 Juni 2012, *Jurnal Kesehatan Andalas*, **2(2)** : 57-61.
- Dewi, R., 2016, Penilaian Kesadaran pada Anak Sakit Kritis: Glasgow Coma Scale atau Full Outline of Un Responsiveness score?, *Jurnal Sari Pediatri*, **17(5)** : 401-406.
- Fauziah, T.R., 2015, 'Hubungan Antara Jumlah Leukosit Dengan Prognostik Stroke Iskemik Di RSUD DR. Moewardi Surakarta', *Skripsi*, Universitas Muhammadiyah, Surakarta.

- Galyfous, G., Sianou, A., 2017, Cilostazol for Secondary Prevention of Stroke: Should the Guidelines Perhaps Be Extended?, *Journal Vascular specialist internasional*, **33(3)** : 89-92.
- Gofir, A., dan Indera., 2014, Hitung Angka Lekosit Sebagai Salah Satu Prediktor Prognosis Functional Outcome dan Lama Perawatan Rumah Sakit Pada Stroke Iskemik Akut, *Jurnal Penelitian pengembangan Kesehatan*, **24(2)** : 67-74.
- Goldszmidt, A. J. 2010, *Stroke Essentials Second Edition*. Jones and Bartlett Publisher, Sudbury.
- Goldstein, L.B., Bushnell, Cherly D., Adams, R.J., Appel, L.J., Braun, L.T., Chaturvedi, S., Creager, M.A., Culebars, A., Eckal, R.H., Hart, R.G., Hinchey, J.A., Howard, V.J., Jauch, E.C., Levine, R.S., Meschia, J.F., Moore, W.S., Nixon J.V and Thomas, A., 2011, Guidelines for the primary prevention of stroke: a guideline for healthcare professionals from the American Heart Association/American Stroke Association, *Stroke*, **42(2)** : 517-84.
- Gunther, T., Tulipano, G., Dournaud, P., Bousquet, C., Csaba, Z., Kreienkamp, H.J, Lupp, A., Korbonits, M., Castaño, J.P., Wester H.J., Culler, M., Melmed, S., and Schulz, S., 2018, Somatostatin Receptors: Structure, Function, Ligands, and New Nomenclature. *International Union of Basic and Clinical Pharmacology*, **70(2)** : 763-835.
- Hartanti, G. 2012, 'Epidemiologi penyakit non menular "stroke', *Journal Jambi Medical*, **4(2)** : 195-202
- Hoffbrand, A.V., Moss P.A.H. 2011, *Essential Haematology Edition 6*, Wiley Blackwell, London.
- Junaidi, I., 2011, *Stroke Waspada! Ancamannya*, Andi, Yogyakarta.
- Komoda, T., 2010, *The HDL Handbook*, Elsevier, London.
- Kristiyawati, S. P., Irawaty, D., dan Hariyati, R. T. 2009, Faktor Risiko Yang Berhubungan Dengan Kejadian Stroke Di Rumah Sakit Panti Wilasa Citarum Semarang. *Jurnal Keperawatan dan Kebidanan*, **1(1)** : 1-7.
- Lakhan, S.E., Kirchgessner, A., Hofer, M., 2009, Inflammatory Mechanisms in Ischemic Stroke: Therapeutic approaches, *Journal of Translational Medicine*, **7(97)** : 1-11.

- Lee, Y.S., Bae, H.J., Kang, D.W., Les, S.H., Yu, K., Park, J.M., 2011, Cilostazol in Acute Ischemic Stroke Treatment (CAIST Trial): A Randomized Double-Blind Non Inferiority Trial, *Journal Cerebrovascular Diseases Extra*, **32(1)** : 65-71.
- Lewis, S.L., Dirksen, S.R., Heitkemper, M., Buncher, L., Camera, I.M., 2011, *Medical Surgical Nursing Assessment and Management of Clinical Problems, Eighth Edition*, Elsevier Mosby, Oxford.
- Liesner, R.J., and Machin, S.J., 2003, *Platelet Disorders. In: Provan, D. ABC of Clinical Haematology second edition*, BMJ Group, London.
- Marga, D., 2019, 'Hubungan Antara Usia Hipertensi, Kebiasaan Merokok dengan Mortalitas iskemik', *Tesis*, Universitas Muhamadyah, Surakarta.
- Misbach, J. 2011, *Stroke, Aspek Diagnosis, Patofisiologi, Manajemen*, UI Press, Jakarta.
- Munir, B., Rasyid, H.A., Rosita, R., 2015, Hubungan antara Kadar Glukosa Darah Acak pada saat Masuk Instalasi Gawat Darurat dengan Hasil Keluaran Klinis Penderita Stroke Iskemik Fase Akut, *Jurnal Neurologi*, **1(2)** : 52-60.
- Niu, P.P., Guo, Z.N., Jin, H., Xing, Y.Q., Yang, Y., 2016, Antiplatelet regimens in the long-term secondary prevention of transient ischaemic attack and ischaemic stroke, *Journal British Medical*, **6(3)** : 1-11.
- Pinzon., Rizaldy., dan Asanti., 2010, *Awas stroke! Pengertian, gejala, tindakan, perawatan dan pencegahan*. Andi Publisher, Yogyakarta
- Presley, B., 2014, 'Penatalaksanaan Farmakologi Stroke Iskemik Akut', *Buletin Rasional*, **12(1)** : 6-8.
- Puspita, M dan Putro, G. 2008, 'Hubungan Gaya Hidup terhadap Kejadian Stroke di Rumah Sakit Umum daerah Gambiran Kediri', *Buletin Penelitian Sistem Kesehatan*, **11(3)** : 263-269.
- Riset Kesehatan Dasar. 2018. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian RI tahun 2018. Diakses Agustus 2018, http://www.depkes.go.id/resources/download/infoterkini/materi_ra_korpop_2018/Hasil%20Risesdas%202018.pdf.
- Rizki, D., 2017, 'Evaluasi rasionalitas obat antiplatelet pada pasien stroke iskemik di instalasi rawat inap RSUD Dr.moewardi Surakarta peride 2016', *Skripsi*, Universitas Muhamadyah, Surakarta.

- Sari, I.P., 2015, 'Faktor-faktor yang berhubungan dengan terjadinya stroke berulang pada penderita pasca stroke', *Naskah Publikasi*, Universitas Muhammadiyah, Surakarta.
- Setyopranoto, I. 2011, Stroke: Gejala dan Penatalaksanaan, *Journal Continuing Medical Education*, **38(4)** : 247-250.
- Shinohara, Y., Katayama, Y., Yamaguchi, T., Uchiyama, S., Handa, S., Matsuko, K., 2010. Cilostazol for prevention of secondary stroke (CSPS 2): an aspirin controlled, double-blind, randomized non-inferiority trial, *Lacent Neurologi Journal*, **9(10)** : 942.
- Sihombing. B., 2008, 'Prevalensi penyakit arteri perifer pada penyakit diabetes mellitus', *Tesis*, Universitas Sumatra Utara, Medan.
- Soraya, H. 2011, 'Efek Aspirin, Cilostazol serta clopidogrel terhadap outcome fungsionalnya pada pasien stroke iskemik', *Tesis*, Universitas Sumatra Utara, Medan.
- Sujarweni, V.W., 2012, *SPSS untuk paramedic*, Gava Media, Yogyakarta.
- Uchiyama, S., Sakai, N., Toi, S., Ezura, M., Okada, Y., Takagi, M., Nagai, Y., Matsubara, Y., Minimatzu, K., Suzuki, N., Tanahashi, N., Taki, W., Nagata, I., matsumoto, M., 2015, Final Results of Cilostazol-Aspirin Therapy against Recurrent Stroke with Intracranial Artery Stenosis, *Journal Cerebrovascular Diseases Extra*, **5(1)** : 1-13.
- Tutwuri, H., Hasmawati. B., Cahyono. K., Amirudin. A., Masyur.A., Burhanudi. B., 2014, 'Hubungan Kadar Hemoglobin, Hematokrit, dan Eritrosit dengan Derajat Klinis Pada Penderita Stroke Iskemik Akut', *Tesis*, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Widiyadharma, I.P.E .2013, 'Peranan Platelet-Rich Plasma dalam Manajemen Nyeri', *Tesis*, Universitas Udayana, Denpasar.
- Yancy, C.W., Jessup, M., Bozkurt, B., Butler, J., Casey, D.E., Drazner, M.H., Fonarow, G., Geraci, S., Horwich, T., Januzzi, J., Johnson, M., Kasper, E., Levy, W., Masoudi, F.A., McMurray, J., Peterson, P., 2013, 2013 ACCF/AHA guideline for the management of heart failure: a report of the American College of Cardiology Foundation/ American Heart Association Task Force on practice guidelines, *American Heart Associated Journal*, **128(16)**: 240–327.
- Yoo, H.D., Cho, H.Y., Lee, Y.B., 2010, Population pharmacokinetic analysis of cilostazol in healthy subjects with genetic polymorphisms of

CYP3A5, CYP2C19, and ABCB1, *Journal Clin Pharmacol*, **69**(1)
: 27-37.

Yueniwati, Y., 2015, *Deteksi Dini Stroke Iskemia dengan pemeriksaan
Ultrasonografi Vaskular dan variasi Genetika*, UB Press, Malang.

Yueniwati, Y., 2016, *Pencitraan Pada Stroke*, UB Press, Malang.